注意亞麻的夜盜蟲！

杜金池

本省亞麻產區，近年來普遍發生夜盜蟲類害蟲，農友們總稱爲「青蟲」。受害麻株生長點葉片被嚙，以致頂部莖部發生分歧。亞麻結果後，種子又被喰害，不但使原莖品質降低，纖維產量減少，甚至使種子產量大爲低減，嚴重影響亞麻栽培事業的發展。

今年的亞麻栽培期已經到了，希望農友們注意提防。

亞麻最常發生的夜盜蟲，共有八種，茲分別介紹於後。

一、金紋夜盜蟲

成蟲：如下圖左，翅展十七公厘，前翅茶褐色，有鐮狀金色紋，約佔全翅之一半，很容易辨認。

卵：淡黃色，呈饅頭狀，直徑〇・四公厘左右。

幼蟲：體長三十公厘，全體綠色，行動如尺蠖蟲狀，有三對胸脚，一對尾脚及二對腹脚，頭部側面有不明顯黑色縱條紋。

蛹：體長二十公厘，黑褐色，在白色蟲繭內。

習性：每年發生四至五代，成蟲於夜間飛出，產卵粒於莖或葉部。幼蟲喰害麻株頂芽，尤其是株高三十公分前被害，生長點卽停止成長發生分歧，後期嚙食種子，使種子產量大減，是亞麻最重要大害蟲。

二、銀紋夜蛾

成蟲：翅展三十二公厘，體及前翅爲灰暗褐色。基部爲淡色，前翅中央有腕狀銀色曲紋。

卵：淡綠色，饅頭狀，直徑〇・五公厘左右。

幼蟲：全體淡綠色，和上述金紋夜蛾幼蟲很相似，頭部側面缺少黑色縱紋爲最大區別。

蛹：頭、胸部黑褐色，體暗赤褐色。

習性：每年發生五至六代，習性與金紋夜盜蛾相似，但在亞麻發生較少，甘藍發生較多。亞麻田附近有甘藍菜園，則必發生本蟲。

三、甘藍夜蛾（球菜夜蛾）

成蟲，如下圖右，翅展四十三至四十五公厘，體前翅均暗紫褐色，後翅暗褐色。

卵：饅頭狀，淡褐色，直徑約一公厘。

幼蟲：頭部赤褐，體灰褐，各體節上均有黑色疣狀突起。體長四十公厘。

蛹：體長二十二公厘，赤褐或暗褐色。

習性：幼蟲白天隱藏土中，夜間出而食嚙亞麻近地面的莖部使麻株倒伏，因而有切根蟲之稱。亞麻田時常發現相連數十株一下子齊根倒伏，就是爲本蟲加害結果。本蟲除加害亞麻外，同時爲害茄子、甘藍、番茄和棉等幼苗，是一種大害蟲。

四、粟夜盜蟲

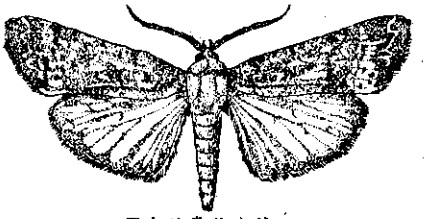
成蟲：翅展三十九至四十三公厘，蟲體淡褐色略帶暗灰色，後翅白色，而帶有明顯暗褐色。

卵：淡黃色，饅頭狀，產於葉腋內，十至六十粒一處，普通排成二列。

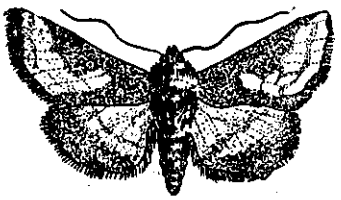
幼蟲：體長三十公厘，淡褐色，具二條黑色紋。

蛹：紡錘形、赤褐色、體長約十八公厘。

經過習性：白天躲藏於落葉或土內，夜間出來喰害葉片。本蟲爲雜習性，是禾本科作物大害蟲。



甘藍夜盜蟲放大圖



金紋夜盜蟲放大圖

五、斜紋夜盜蟲

成蟲：體及前翅皆褐色，前翅基部之前半，有灰白色細線數條，花紋甚複雜，後翅白色，但外緣略暗褐色，翅展約四十公厘。

卵：淡綠色，饅頭狀，直徑約〇・五公厘。

幼蟲：色彩變化頗多，一般呈灰色而略帶淡綠色，第十至十一節之背面有四角形大黑紋四個，頭部黑褐色，體長約四十公厘。

蛹：赤褐有光，體長約二十公厘。

習性：本蟲常發現於亞麻田，剛孵化幼蟲，剝食葉肉，成長後，日伏夜出，自葉緣嚙食全葉，本蟲幼蟲爲雜食性，在蔬菜和一般作物害蟲中，也是值得注意的。

六、草白夜盜蟲（クサシロヨタウ）

幼蟲體長三十公厘，淡黃色，有數條淡白色縱紋。喰害亞麻葉片。爲害情形較輕。

七、白一紋字夜盜蛾（シロイチモジヨタウ）

幼蟲體長約二十公厘，全體綠色。喰害亞麻葉片。本蟲發生有時比較嚴重，有時很輕微，年年發生變動並不固定。

八、擬大煙草蛾

幼蟲體長約三十公厘，黃褐色。喰害葉片，爲害很輕微。

今年的亞麻栽培期已經到了，希望農友們注意提防。

下期我們將繼續介紹亞麻夜盜蟲的防治方法。

農業廣播消息

△花蓮區農業改良場農事作業指導（好農村廣播），將於十七日廣播「談雜交玉米的栽培（上）」，二十四日廣播「本圃期菸草重要病蟲害如何防治」。